



# G-Profi MSF 10W-40, 15W-40

## Описание продукта

*G-Profi MSF 10W-40, G-Profi MSF 15W-40* – всесезонные моторные масла, изготовленные с использованием высококачественных базовых масел и специально подобранной композиции присадок, обеспечивающих надежную эксплуатацию двигателя в различных режимах работы. Предназначены для высоконагруженных четырехтактных дизельных двигателей как с турбонаддувом, так и без него, тяжелой внедорожной, сельскохозяйственной техники, автобусов и грузового автотранспорта отечественных и зарубежных производителей.

## Преимущества

- Превосходные смазывающие характеристики обеспечивают стабильную масляную плёнку на защищаемых от износа деталях при различных эксплуатационных режимах работы двигателя.
- Использование высокоэффективных моюще-диспергирующих присадок предотвращает образования смолистых и лаковых отложений на внутренних поверхностях двигателя и нагара на стенках цилиндров и поршней, поддерживая продукты неполного сгорания топлива во взвешенном состоянии, обеспечивая чистоту двигателя и продлевая срок его эксплуатации.
- Щелочной запас предохраняет двигатель от коррозии, нейтрализуя кислоты, сформировавшиеся в процессе сгорания топлива с повышенным содержанием серы.

## Применение

- в высоконагруженных дизельных двигателях, с турбонаддувом и без него, где требуется эксплуатационный уровень качества по API CF-4;
- в бензиновых двигателях, где рекомендовано применять масла уровня API SG или более ранних спецификаций.

## Спецификации и одобрения

**Масла G-Profi MSF 10W-40, 15W-40 одобрены/соответствуют требованиям спецификаций:**

- API CF-4/SG
  - Volvo VDS
  - ОАО «КАМАЗ»
  - ОАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)
  - Сертифицировано ААИ
  - MB 228.1\*; MTU type 1\*; MAN 271\*
- (\*только G-Profi MSF 15W-40)

## Физико-химические характеристики

Вязкость кинематическая:		G-Profi MSF 10W-40	G-Profi MSF 15W-40
• при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	100.6	118.5
• при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	14.6	14.9
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	150	129
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	227	239
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-36	-33
Плотность при 20 °С кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	874	882
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 2896	8.6	8.9
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417	1.3	1.4

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масла G-Profi MSF 10W-40, 15W-40 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

## Защита окружающей среды

Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.